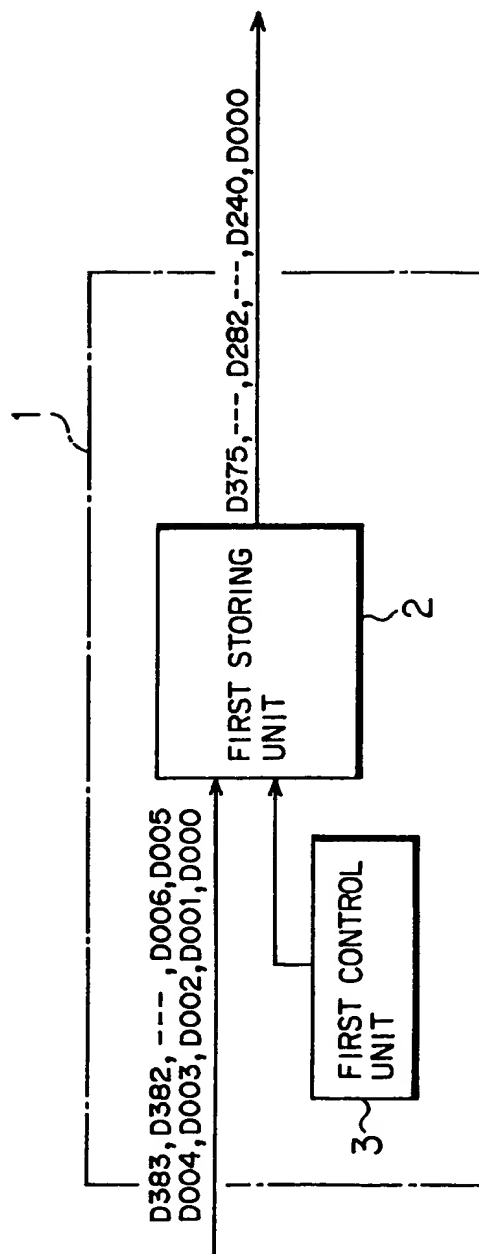


666240" E5210E60

FIG. 1



APPROVED	O.G. FIG.	
BY	CLASS	SUBCLASS
DRAFTSMAN		

66640" E58T0E60

FIG. 2

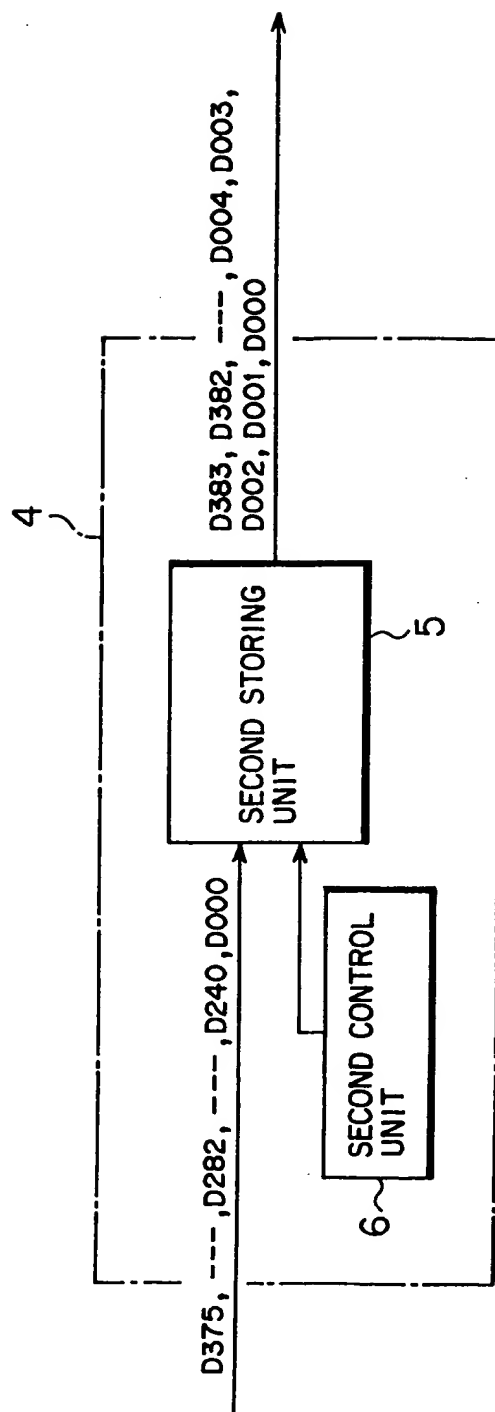


FIG. 3

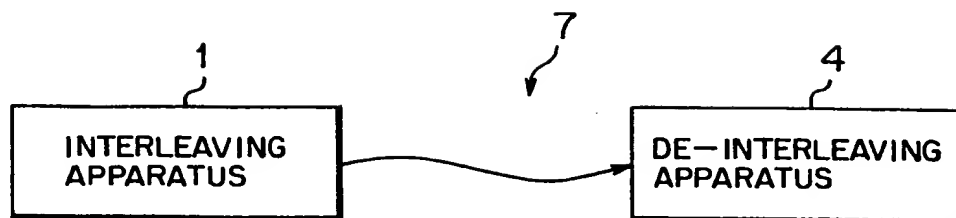
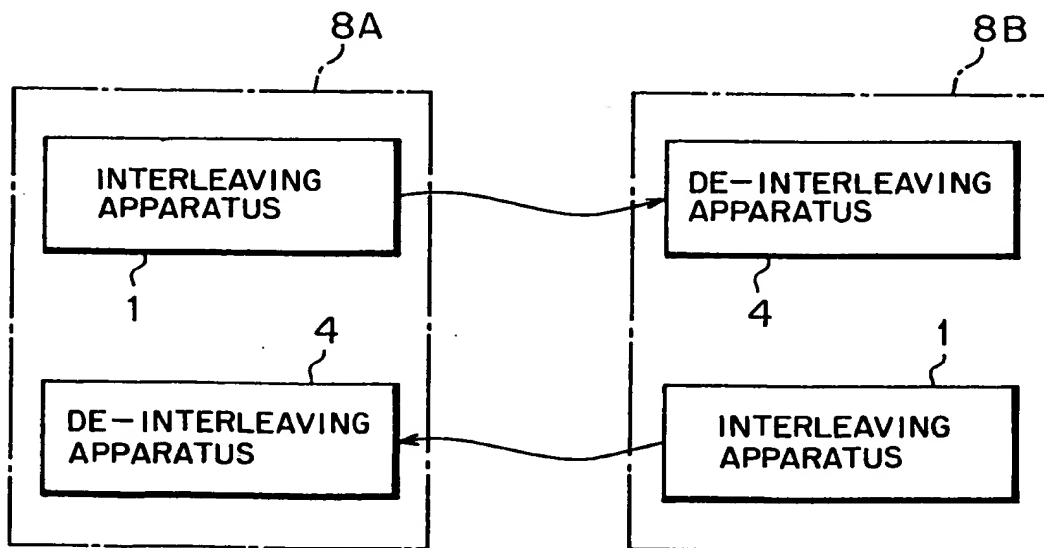


FIG. 4



656240-65840E60

50-p

50-a

RECEIVER

50-b

DE-SPREADER

50-c

DATA EXTRACTING UNIT

50-d (50-d1, 50-d2, 50-d3, 50-d4)

DE-INTERLEAVING UNIT

50-e

ERROR CORRECTION DECODING UNIT

50-f

ERROR DETECTING UNIT

50-g

CPU

50-m

TRANSMITTER

50-l

SPREADER

50-k

SIGNAL ASSEMBLING UNIT

50-i

INTERLEAVING UNIT

50-h

ERROR CORRECTION ENCODING UNIT

50-g

ERROR DETECTION ENCODING UNIT

50-j (50-j1, 50-j2, 50-j3, 50-j4, 50-j5)

50(100, 50-1, 100-1, 50-2, 100-2, 50-3, 100-3, 50-4, 100-4)

APPROVED	C.G. FIG.	
BY	CLASS	SUBCLASS
DRAFTSMAN		

FIG. 6

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	000	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015
2	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031
3	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047
4	048	049	050	051	052	053	054	055	056	057	058	059	060	061	062	063
5	064	065	066	067	068	069	070	071	072	073	074	075	076	077	078	079
6	080	081	082	083	084	085	086	087	088	089	090	091	092	093	094	095
7	096	097	098	099	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
8	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
9	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
10	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
11	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
12	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
13	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
14	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
15	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
16	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255
17	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271
18	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287
19	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303
20	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319
21	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335
22	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351
23	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367
24	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383

APPROVED	O.G. FIG.	
BY	CLASS	SUBCLASS
DRAFTSMAN		

FIG. 7

	A	P	J	I	E	C	B	M	G	D	L	N	K	F	O	H
1	000	015	009	008	004	002	001	012	006	003	011	013	010	005	014	007
2	016	031	025	024	020	018	017	028	022	019	027	029	026	021	030	023
3	032	047	041	040	036	034	033	044	038	035	043	045	042	037	046	039
4	048	063	057	056	052	050	049	060	054	051	059	061	058	053	062	055
5	064	079	073	072	068	066	065	076	070	067	075	077	074	069	078	071
6	080	095	089	088	084	082	081	092	086	083	091	093	090	085	094	087
7	096	111	105	104	100	098	097	108	102	099	107	109	106	101	110	103
8	112	127	121	120	116	114	113	124	118	115	123	125	122	117	126	119
9	128	143	137	136	132	130	129	140	134	131	139	141	138	133	142	135
10	144	159	153	152	148	146	145	156	150	147	155	157	154	149	158	151
11	160	175	169	168	164	162	161	172	166	163	171	173	170	165	174	167
12	176	191	185	184	180	178	177	188	182	179	187	189	186	181	190	183
13	192	207	201	200	196	194	193	204	198	195	203	205	202	197	206	199
14	208	223	217	216	212	210	209	220	214	211	219	221	218	213	222	215
15	224	239	233	232	228	226	225	236	230	227	235	237	234	229	238	231
16	240	255	249	248	244	242	241	252	246	243	251	253	250	245	254	247
17	256	271	265	264	260	258	257	268	262	259	267	269	266	261	270	263
18	272	287	281	280	276	274	273	284	278	275	283	285	282	277	286	279
19	288	303	297	296	292	290	289	300	294	291	299	301	298	293	302	295
20	304	319	313	312	308	306	305	316	310	307	315	317	314	309	318	311
21	320	335	329	328	324	322	321	332	326	323	331	333	330	325	334	327
22	336	351	345	344	340	338	337	348	342	339	347	349	346	341	350	343
23	352	367	361	360	356	354	353	364	358	355	363	365	362	357	366	359
24	368	383	377	376	372	370	369	380	374	371	379	381	378	373	382	375

00001853-042009

[illegible]

	A	P	J	I	E	C	B	M	G	D	L	N	K	F	O	H
1	000	015	009	008	004	002	001	012	006	003	011	013	010	005	014	007
16	240	255	249	248	244	242	241	252	246	243	251	253	250	245	254	247
19	288	303	297	296	292	290	289	300	294	291	299	301	298	293	302	295
10	144	159	153	152	148	146	145	156	150	147	155	157	154	149	158	151
17	256	271	265	264	260	258	257	268	262	259	267	269	266	261	270	263
9	128	143	137	136	132	130	129	140	134	131	139	141	138	133	142	135
5	064	079	073	072	068	066	065	076	070	067	075	077	074	069	078	071
3	032	047	041	040	036	034	033	044	038	035	043	045	042	037	046	039
2	016	031	025	024	020	018	017	028	022	019	027	029	026	021	030	023
18	272	287	281	280	276	274	273	284	278	275	283	285	282	277	286	279
22	336	351	345	344	340	338	337	348	342	339	347	349	346	341	350	343
13	192	207	201	200	196	194	193	204	198	195	203	205	202	197	206	199
7	096	111	105	104	100	098	097	108	102	099	107	109	106	101	110	103
4	048	063	057	056	052	050	049	060	054	051	059	061	058	053	062	055
23	352	367	361	360	356	354	353	364	358	355	363	365	362	357	366	359
12	176	191	185	184	180	178	177	188	182	179	187	189	186	181	190	183
14	208	223	217	216	212	210	209	220	214	211	219	221	218	213	222	215
21	320	335	329	328	324	322	321	332	326	323	331	333	330	325	334	327
11	160	175	169	168	164	162	161	172	166	163	171	173	170	165	174	167
6	080	095	089	088	084	082	081	092	086	083	091	093	090	085	094	087
15	224	239	233	232	228	226	225	236	230	227	235	237	234	229	238	231
8	112	127	121	120	116	114	113	124	118	115	123	125	122	117	126	119
20	304	319	313	312	308	306	305	316	310	307	315	317	314	309	318	311
24	368	383	377	376	372	370	369	380	374	371	379	381	378	373	382	375

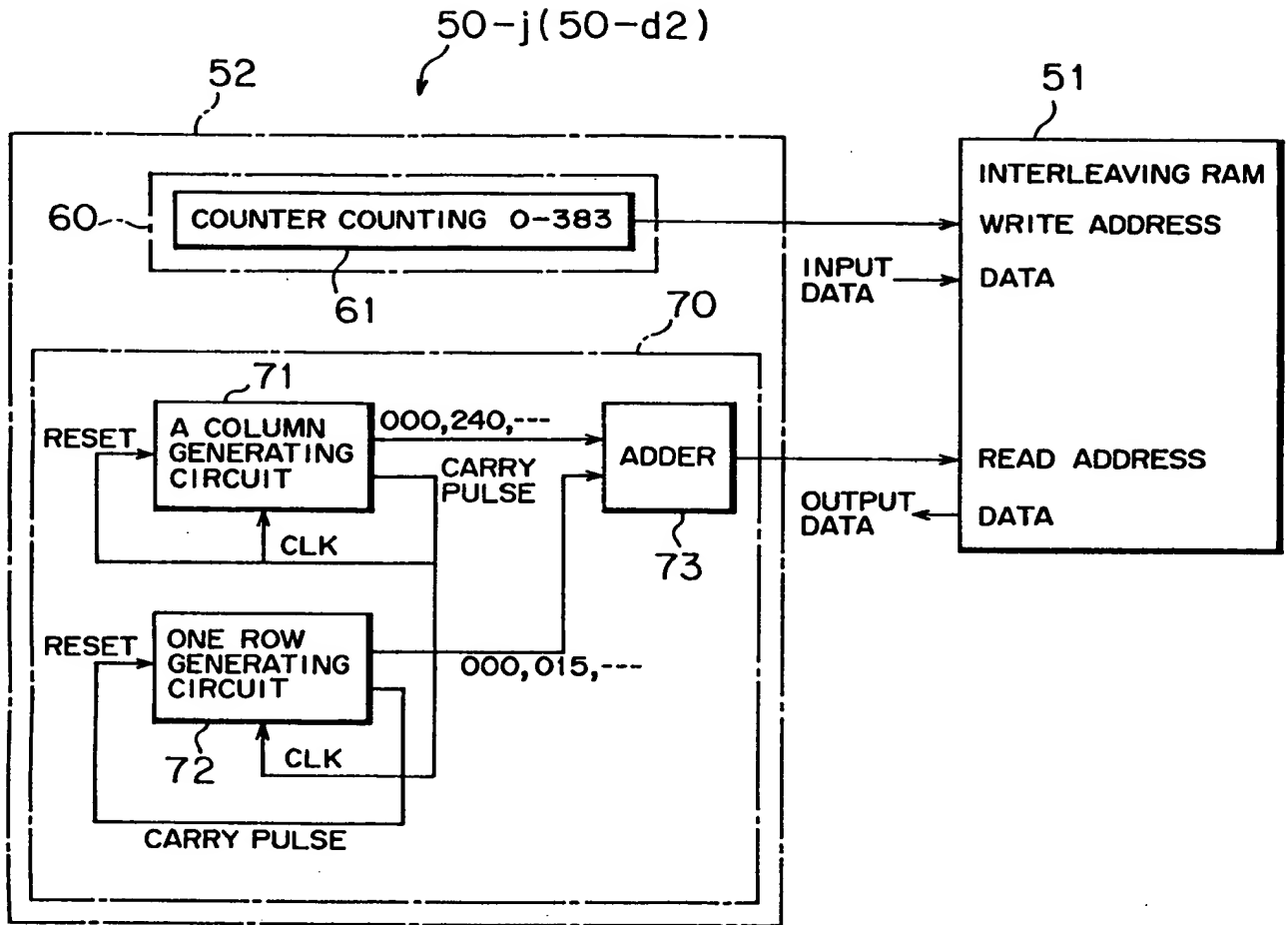
APPROVED	C. H. HIO.	
EY	CLERK	SUCCESS
APPROVED		

FIG. 9

000 240 288 144 256 128.....231 119 311 375

000240 288144 256128.....231 119 311 375

FIG. 10



656240" E58F0000

FIG. 11

70(60-1, 60-2, 60-3)

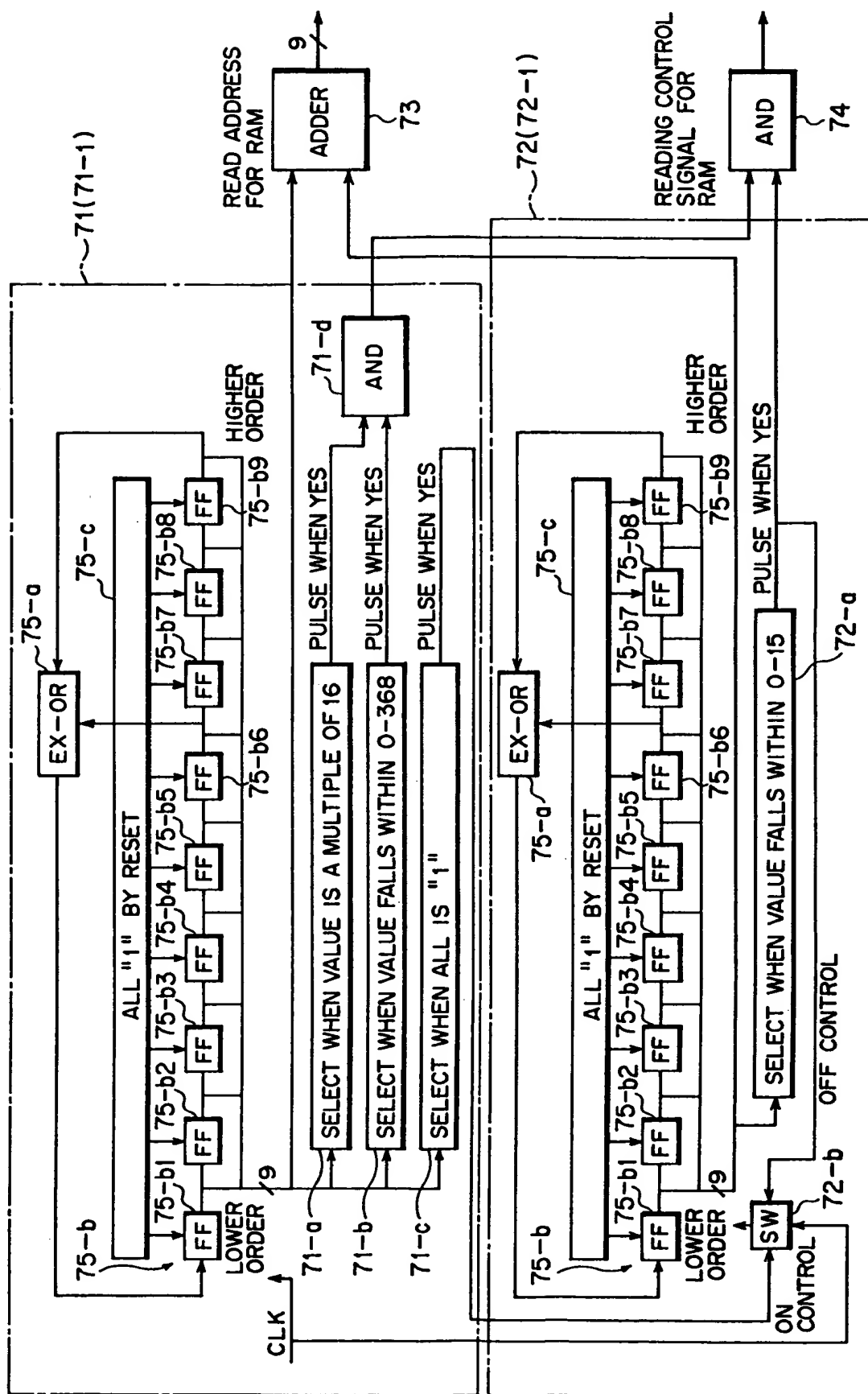


FIG.12 (a) OUTPUT FROM 3RD SELECTING

FIG.12 (b) OUTPUT FROM 4TH SELECTING

FIG.12 (c) OUTPUT FROM SW

FIG.12 (d) ROW GENERATING SHIFT REGISTER

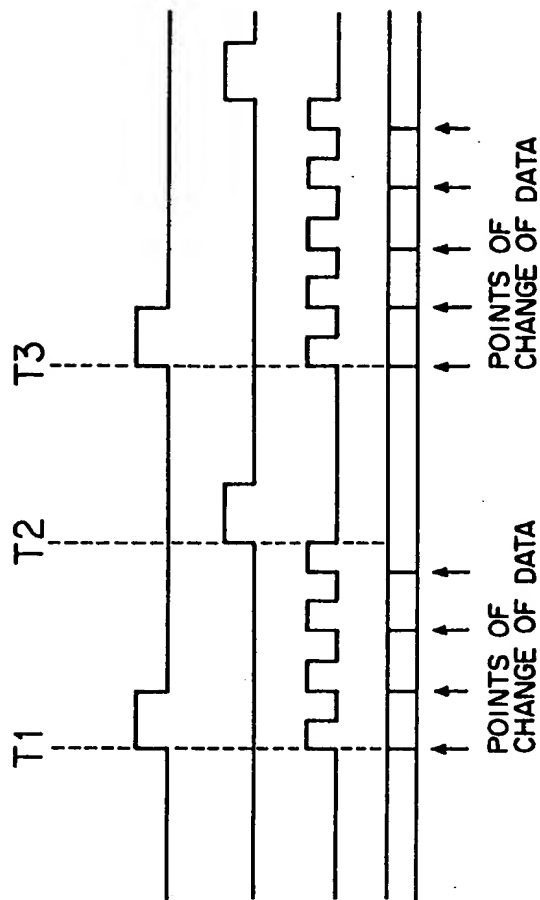
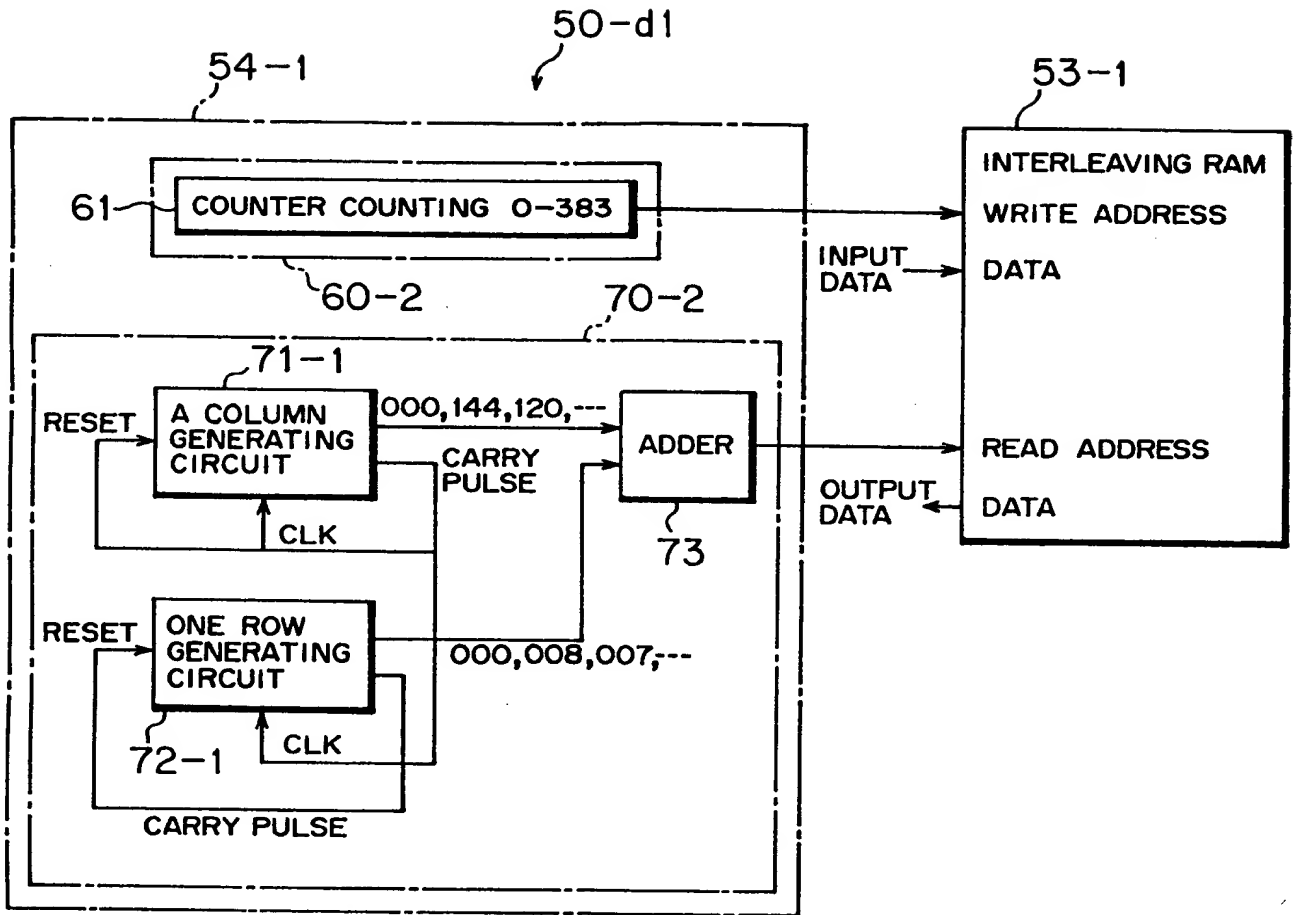
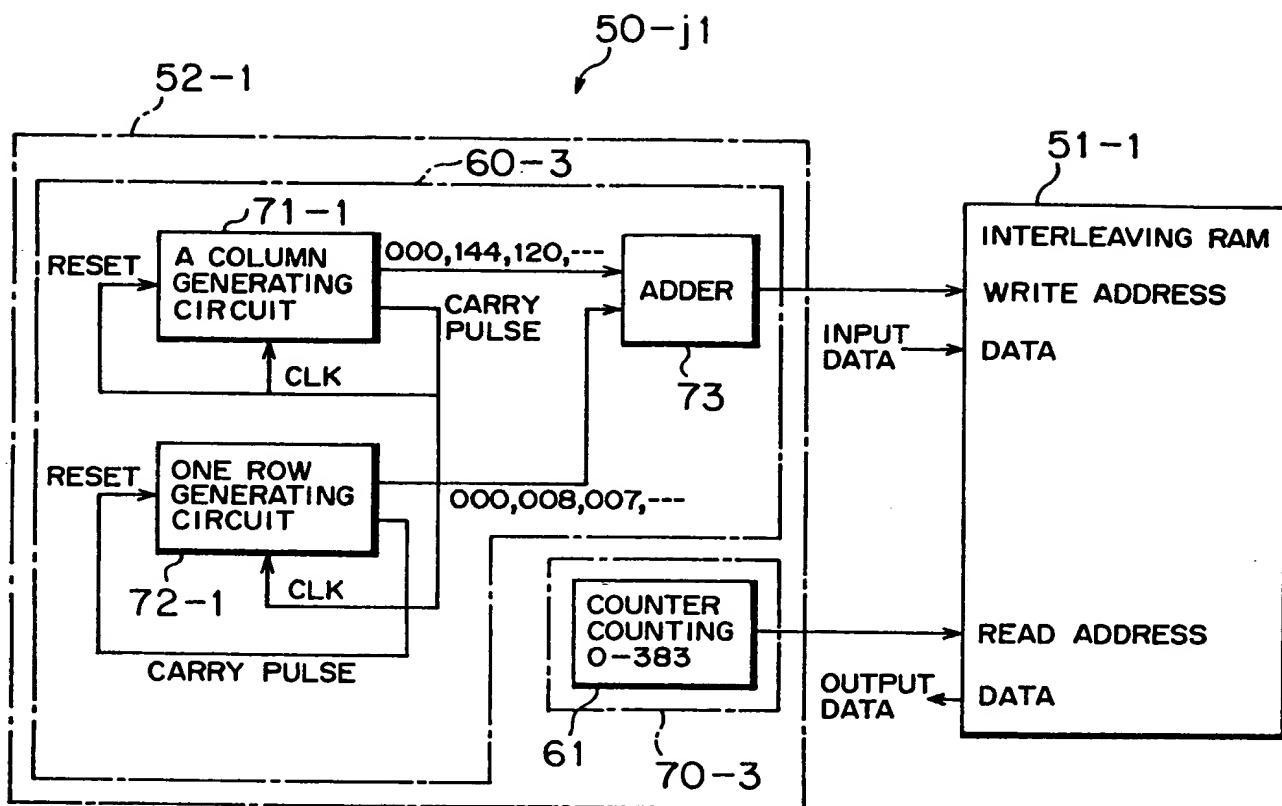


FIG. 14



60201.03 80201.03

FIG. 16



66240-ESS10E60

FIG. 18

FIG. 19

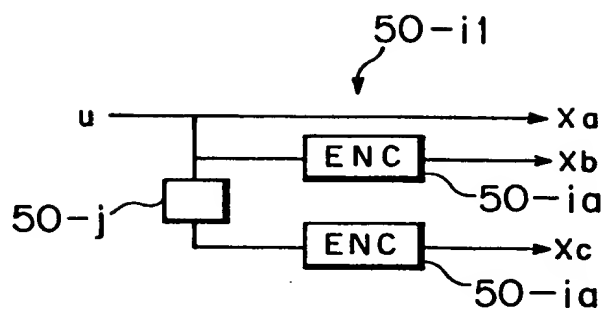
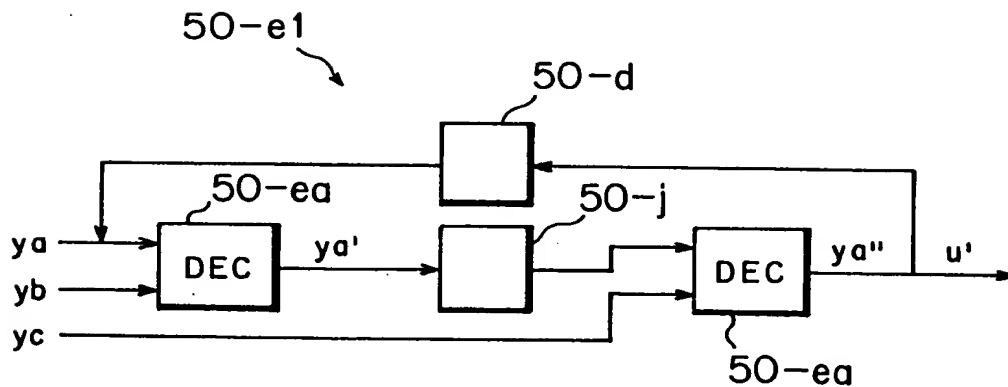
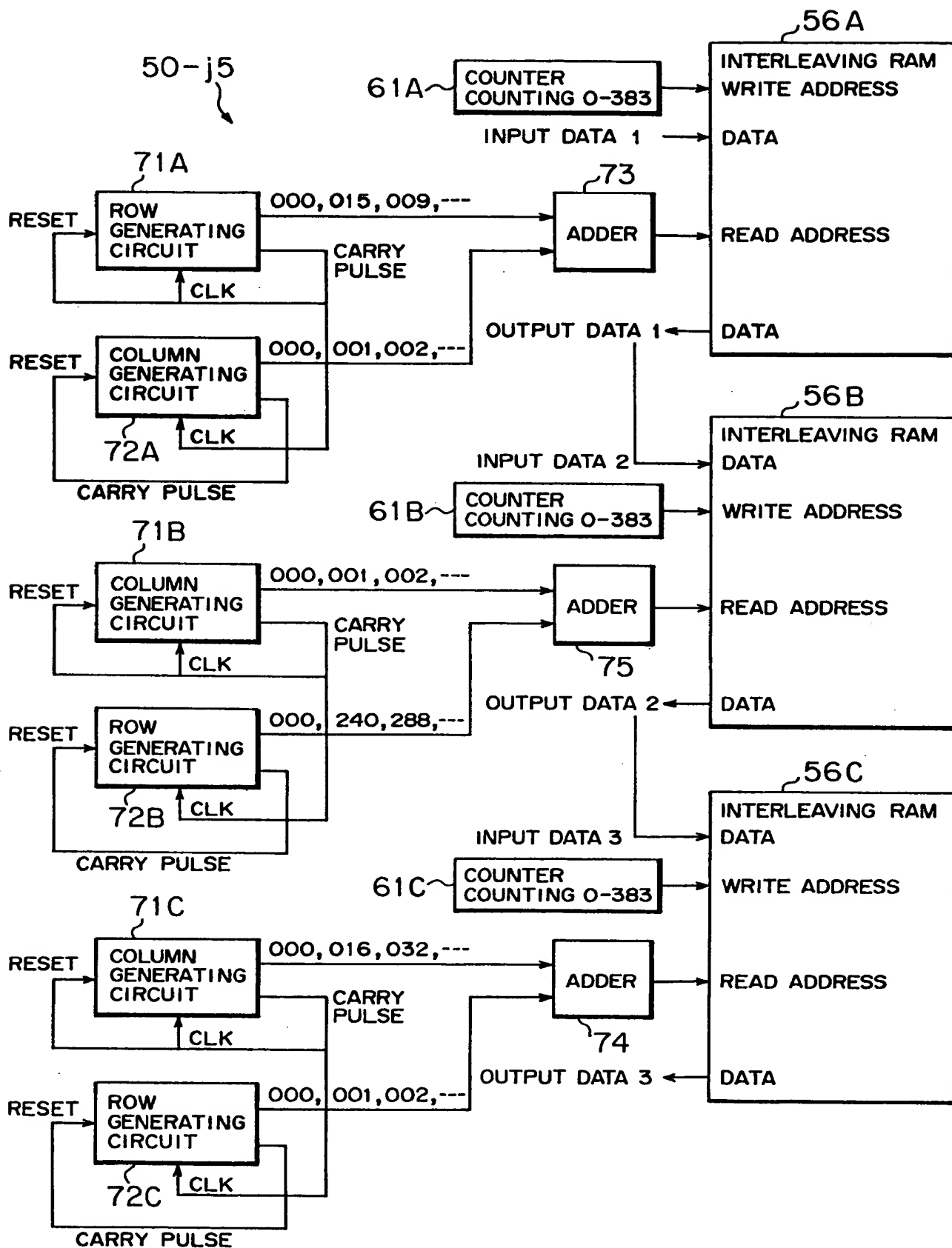


FIG. 20



66640-ESB10E60

FIG. 21



APPROVED	O.G. FIG.	
BY	CLASS	SUBCLASS
DRAFTSMAN		

FIG. 24

000 255 127 063 031 015 263 240 376 251 125 062 287 143 327 232
 116 314 206 103 307 153 076 038 019 009 260 130 065 288 144 328
 164 082 297 229 370 220 366 183 091 045 278 241 120 316 249 124
 318 207 359 217 108 054 283 141 326 163 337 168 084 298 149 074
 037 274 226 113 056 284 199 355 216 364 182 347 173 342 234 117
 058 285 142 071 291 200 100 050 281 140 070 035 273 136 068 034
 017 008 004 002 001 256 128 064 032 016 264 132 066 033 272 196
 098 049 024 268 134 067 289 228 114 313 156 334 167 339 169 340
 213 106 053 026 269 195 353 246 379 189 094 303 203 357 236 118
 315 157 078 039 275 137 324 162 081 040 020 266 133 322 161 336
 212 362 181 090 301 252 382 223 111 311 155 077 294 147 073 292
 146 329 210 361 253 126 319 159 079 295 201 356 178 345 172 086
 299 202 101 306 204 102 051 025 012 006 003 257 192 096 048 280
 198 099 305 152 332 166 083 041 276 197 354 177 088 300 150 331
 254 383 191 095 047 279 139 325 209 104 052 282 227 369 184 348
 215 107 309 154 333 211 105 308 243 121 060 286 248 380 239 375
 187 093 046 023 011 261 193 352 176 344 214 363 218 365 237 374
 221 110 055 027 013 262 131 321 208 360 180 346 250 381 190 351
 175 343 171 341 170 085 042 021 010 005 258 129 320 160 080 296
 148 330 165 338 245 122 317 158 335 233 372 238 119 059 029 014
 007 259 224 112 312 231 371 185 092 302 151 075 293 242 377 188
 350 235 373 186 349 174 087 043 277 138 069 290 145 072 036 018
 265 194 097 304 230 115 057 028 270 135 323 244 378 222 367 219
 109 310 205 358 179 089 044 022 267 225 368 247 123 061 030 271

666240" E58F0E60

APPROVED	O.G. FIG.	
BY	CLASS	SUBCLASS
DRAFTSMAN		

FIG. 25

1	5	9	13	2	6	10	14	3	7	11	15	4	8	12	16
000	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015
016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031
032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047
048	049	050	051	052	053	054	055	056	057	058	059	060	061	062	063
064	065	066	067	068	069	070	071	072	073	074	075	076	077	078	079
080	081	082	083	084	085	086	087	088	089	090	091	092	093	094	095
096	097	098	099	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255
256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271
272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287
288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303
304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319
320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335
336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351
352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367
368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383

666240" E 58 F 0 E 60

APPROVED	C. G. FIG.	
BY	CLASS	SUBCLASS
DRAFTSMAN		

FIG. 26

1				3				2				4			
000	004	008	012	001	005	009	013	002	006	010	014	003	007	011	015
016	020	024	028	017	021	025	029	018	022	026	030	019	023	027	031
032	036	040	044	033	037	041	045	034	038	042	046	035	039	043	047
048	052	056	060	049	053	057	061	050	054	058	062	051	055	059	063
064	068	072	076	065	069	073	077	066	070	074	078	067	071	075	079
080	084	088	092	081	085	089	093	082	086	090	094	083	087	091	095
096	100	104	108	097	101	105	109	098	102	106	110	099	103	107	111
112	116	120	124	113	117	121	125	114	118	122	126	115	119	123	127
128	132	136	140	129	133	137	141	130	134	138	142	131	135	139	143
144	148	152	156	145	149	153	157	146	150	154	158	147	151	155	159
160	164	168	172	161	165	169	173	162	166	170	174	163	167	171	175
176	180	184	188	177	181	185	189	178	182	186	190	179	183	187	191
192	196	200	204	193	197	201	205	194	198	202	206	195	199	203	207
208	212	216	220	209	213	217	221	210	214	218	222	211	215	219	223
224	228	232	236	225	229	233	237	226	230	234	238	227	231	235	239
240	244	248	252	241	245	249	253	242	246	250	254	243	247	251	255
256	260	264	268	257	261	265	269	258	262	266	270	259	263	267	271
272	276	280	284	273	277	281	285	274	278	282	286	275	279	283	287
288	292	296	300	289	293	297	301	290	294	298	302	291	295	299	303
304	308	312	316	305	309	313	317	306	310	314	318	307	311	315	319
320	324	328	332	321	325	329	333	322	326	330	334	323	327	331	335
336	340	344	348	337	341	345	349	338	342	346	350	339	343	347	351
352	356	360	364	353	357	361	365	354	358	362	366	355	359	363	367
368	372	376	380	369	373	377	381	370	374	378	382	371	375	379	383

APPROVED	C.G. FIG.	
BY	CLASS	SUBCLASS
DRAFTSMAN		

FIG. 27

1	3	2	4	1	3	2	4	1	3	2	4	1	3	2	4
000	004	008	012	002	006	010	014	001	005	009	013	003	007	011	015
016	020	024	028	018	022	026	030	017	021	025	029	019	023	027	031
032	036	040	044	034	038	042	046	033	037	041	045	035	039	043	047
048	052	056	060	050	054	058	062	049	053	057	061	051	055	059	063
064	068	072	076	066	070	074	078	065	069	073	077	067	071	075	079
080	084	088	092	082	086	090	094	081	085	089	093	083	087	091	095
096	100	104	108	098	102	106	110	097	101	105	109	099	103	107	111
112	116	120	124	114	118	122	126	113	117	121	125	115	119	123	127
128	132	136	140	130	134	138	142	129	133	137	141	131	135	139	143
144	148	152	156	146	150	154	158	145	149	153	157	147	151	155	159
160	164	168	172	162	166	170	174	161	165	169	173	163	167	171	175
176	180	184	188	178	182	186	190	177	181	185	189	179	183	187	191
192	196	200	204	194	198	202	206	193	197	201	205	195	199	203	207
208	212	216	220	210	214	218	222	209	213	217	221	211	215	219	223
224	228	232	236	226	230	234	238	225	229	233	237	227	231	235	239
240	244	248	252	242	246	250	254	241	245	249	253	243	247	251	255
256	260	264	268	258	262	266	270	257	261	265	269	259	263	267	271
272	276	280	284	274	278	282	286	273	277	281	285	275	279	283	287
288	292	296	300	290	294	298	302	289	293	297	301	291	295	299	303
304	308	312	316	306	310	314	318	305	309	313	317	307	311	315	319
320	324	328	332	322	326	330	334	321	325	329	333	323	327	331	335
336	340	344	348	338	342	346	350	337	341	345	349	339	343	347	351
352	356	360	364	354	358	362	366	353	357	361	365	355	359	363	367
368	372	376	380	370	374	378	382	369	373	377	381	371	375	379	383

66640-ESB-000

APPROVED	C.G. FIG.	
BY	CLASS	SECT. 50
RAFTSMAN		

FIG. 28

1	000 008 004 012 002 010 006 014 001 009 005 013 003 011 007 015
5	016 024 020 028 018 026 022 033 017 025 021 029 019 027 023 031
9	032 040 036 044 034 042 038 046 033 041 037 045 035 043 039 047
13	048 056 052 060 050 058 054 062 049 057 053 061 051 059 055 063
17	064 072 068 076 066 074 070 078 065 073 069 077 067 075 071 079
21	080 088 084 092 082 090 086 094 081 089 085 093 083 091 087 095
2	096 104 100 108 098 106 102 110 097 105 101 109 099 107 103 111
6	112 120 116 124 114 122 118 126 113 121 117 125 115 123 119 127
10	128 136 132 140 130 138 134 142 129 137 133 141 131 139 135 143
14	144 152 148 156 146 154 150 158 145 153 149 157 147 155 151 159
18	160 168 164 172 162 170 166 174 161 169 165 173 163 171 167 175
22	176 184 180 188 178 186 182 190 177 185 181 189 179 187 183 191
3	192 200 196 204 194 202 198 206 193 201 197 205 195 203 199 207
7	208 216 212 220 210 218 214 222 209 217 213 221 211 219 215 223
11	224 232 228 236 226 234 230 238 225 233 229 237 227 235 231 239
15	240 248 244 252 242 250 246 254 241 249 245 253 243 251 247 255
19	256 264 260 268 258 266 262 270 257 265 261 269 259 267 263 271
23	272 280 276 284 274 282 278 286 273 281 277 285 275 283 279 287
4	288 296 292 300 290 298 294 302 289 297 293 301 291 299 295 303
8	304 312 308 316 306 314 310 318 305 313 309 317 307 315 311 319
12	320 328 324 332 322 330 326 334 321 329 325 333 323 331 327 335
16	336 344 340 348 338 346 342 350 337 345 341 349 339 347 343 351
20	352 360 356 364 354 362 358 366 353 361 357 365 355 363 359 367
24	368 376 372 380 370 378 374 382 369 377 373 381 371 379 375 383

APPROVED	O.G. FIG.	
BY	CLASS	SUBCLASS
DRAFTSMAN		

FIG. 29

[illegible]

1	000 008 004 012 002 010 006 014 001 009 005 013 003 011 007 015 096 104 100 108 098 106 102 110 097 105 101 109 099 107 103 111 192 200 196 204 194 202 198 206 193 201 197 205 195 203 199 207 288 296 292 300 290 298 294 302 289 297 293 301 291 299 295 303
4	016 024 020 028 018 026 022 030 017 025 021 029 019 027 023 031 112 120 116 124 114 122 118 126 113 121 117 125 115 123 119 127 208 216 212 220 210 218 214 222 209 217 213 221 211 219 215 223 304 312 308 316 306 314 310 318 305 313 309 317 307 315 311 319
2	032 040 036 044 034 042 038 046 033 041 037 045 035 043 039 047 128 136 132 140 130 138 134 142 129 137 133 141 131 139 135 143 224 232 228 236 226 234 230 238 225 233 229 237 227 235 231 239 320 328 324 332 322 330 326 334 321 329 325 333 323 331 327 335
5	048 056 052 060 050 058 054 062 049 057 053 061 051 059 055 063 144 152 148 156 146 154 150 158 145 153 149 157 147 155 151 159 240 248 244 252 242 250 246 254 241 249 245 253 243 251 247 255 336 344 340 348 338 346 342 350 337 345 341 349 339 347 343 351
3	064 072 068 076 066 074 070 078 065 073 069 077 067 075 071 079 160 168 164 172 162 170 166 174 161 169 165 173 163 171 167 175 256 264 260 268 258 266 262 270 257 265 261 269 259 267 263 271 352 360 356 364 354 362 358 366 353 361 357 365 355 363 359 367
6	080 088 084 092 082 090 086 094 081 089 085 093 083 091 087 095 176 184 180 188 178 186 182 190 177 185 181 189 179 187 183 191 272 280 276 284 274 282 278 286 273 281 277 285 275 283 279 287 368 376 372 380 370 378 374 382 369 377 373 381 371 379 375 383

FIG. 31

	A'
1'	<p>000 008 004 012 002 010 006 014 001 009 005 013 003 011 007 015 192 200 196 204 194 202 198 206 193 201 197 205 195 203 199 207 096 104 100 108 098 106 102 110 097 105 101 109 099 107 103 111 288 296 292 300 290 298 294 302 289 297 293 301 291 299 295 303</p> <p>032 040 036 044 034 042 038 046 033 041 037 045 035 043 039 047 224 232 228 236 226 234 230 238 225 233 229 237 227 235 231 239 128 136 132 140 130 138 134 142 129 137 133 141 131 139 135 143 320 328 324 332 322 330 326 334 321 329 325 333 323 331 327 335</p> <p>064 072 068 076 066 074 070 078 065 073 069 077 067 075 071 079 256 264 260 268 258 266 262 270 257 265 261 269 259 267 263 271 160 168 164 172 162 170 166 174 161 169 165 173 163 171 167 175 352 360 356 364 354 362 358 366 353 361 357 365 355 363 359 367</p> <p>016 024 020 028 018 026 022 030 017 025 021 029 019 027 023 031 208 216 212 220 210 218 214 222 209 217 213 221 211 219 215 223 112 120 116 124 114 122 118 126 113 121 117 125 115 123 119 127 304 312 308 316 306 314 310 318 305 313 309 317 307 315 311 319</p> <p>048 056 052 060 050 058 054 062 049 057 053 061 051 059 055 063 240 248 244 252 242 250 246 254 241 249 245 253 243 251 247 255 144 152 148 156 146 154 150 158 145 153 149 157 147 155 151 159 336 344 340 348 338 346 342 350 337 345 341 349 339 347 343 351</p> <p>080 088 084 092 082 090 086 094 081 089 085 093 083 091 087 095 272 280 276 284 274 282 278 286 273 281 277 285 275 283 279 287 176 184 180 188 178 186 182 190 177 185 181 189 179 187 183 191 368 376 372 380 370 378 374 382 369 377 373 381 371 379 375 383</p>

